Biblioteca GK Archivo de conocimiento

El secreto de girar más rápido al recoger los brazos, la conservación del momento angular (Conservation of Angular Momentum)

Dirección del artículo

https://www.gklibrarykor.com/es/article/7827/

Vista previa del PDF · Fragmento

Imaginemos a un patinador artístico que gira sobre sí mismo. Al principio gira despacio con los brazos bien abiertos, pero en cuanto los recoge hacia el pecho, gira tan rápido que cuesta seguirlo con la vista. El giro se acelera por sí solo, sin que nadie lo empuje. La ley física que explica este fenómeno es la «conservación del momento angular (Conservation of Angular Momentum)». Dicho de manera sencilla, la conservación del momento angular significa que «si desde fuera no actúa ninguna fuerza que altere la rotación, la cantidad de rotación de un objeto que gira se mantiene constante». Junto